

胆汁中粘液糖蛋白の解析：肝内胆管病変との対比を中心に

著者	佐々木 素子
著者別表示	Sasaki Motoko
雑誌名	平成6(1994)年度 科学研究費補助金 奨励研究(A) 研究概要
巻	1994
ページ	2p.
発行年	2016-04-21
URL	http://doi.org/10.24517/00066312



胆汁中粘液糖蛋白の解析:肝内胆管病変との対比を中心に

Research Project

All

Project/Area Number

06857017

Research Category

Grant-in-Aid for Encouragement of Young Scientists (A)

Allocation Type

Single-year Grants

Research Field

Human pathology

Research Institution

Kanazawa University

Principal Investigator

佐々木 素子 金沢大学, 医学部, 助手 (70225895)

Project Period (FY)

1994

Project Status

Completed (Fiscal Year 1994)

Budget Amount *help

¥900,000 (Direct Cost: ¥900,000)

Fiscal Year 1994: ¥900,000 (Direct Cost: ¥900,000)

Keywords

肝内結石症 / 胆汁 / 糖鎖抗原 / 粘液糖蛋白 / ウェスタンブロッティング / 免疫組織化学 / CEA

Research Abstract

1.胆汁中粘液糖蛋白のウェスタンブロッティング:肝内結石症9例,総胆管結石や胆管癌,膵癌等による閉塞性黄疸症例37例のPTCD胆汁を収集し,ウェスタンブロッティング(ABC法)で,ABH血液型物質,Lewis血液型関連物質(a,b,x,y),sialyl-Tn,Tn,T抗原,及びCarcinoembryonic antigen(CEA)の検出を試みた.この結果,CEAとLewis Xが肝内結石症の粘液糖蛋白と糖蛋白に高率に検出され,肝内結石症の症態形成との関連性が示唆された.また,sialyl-Tn抗原は,肝内胆管癌,総胆管癌,膵癌にの

み高率に検出され,癌の早期診断への応用も期待された.その他の血液型物質等は,特に疾患特異性を示さなかった.

2.肝内胆管における粘液糖蛋白の免疫組織化学的検討:肝内結石症46例(癌合併16例,異型上皮合併15例,非合併15例)正常剖検肝11例の肝門部大型胆管を含む組織切片を収集し,胆汁中粘液糖蛋白の解析で変動がみられたCEA,Lewis Xの発現を検討した.この結果,正常大型胆管では殆ど発現がみられないCEA,Lewis Xが,肝内結石症では,癌や異型上皮以外の箇所にも高率に陽性で,特に結石周囲でより強く認められた.CEAの発現は大型胆管上皮,Lewis Xは胆管付属腺(壁内腺)に局在しており,胆汁中のCEA,Lewis Xはこれらの胆管壁成分より分泌されと考えられた.閉塞性黄疸症例胆管壁におけるCEA,Lewis Xの発現は現在検討中である.

3.今後の研究の展開:今回の検討より,胆汁中粘液糖蛋白は肝内結石症や胆管癌等で特異的な変動を示すことが明らかになった.今後,さらに,胆汁中の他の糖鎖,糖蛋白を,レクチンプロット法も加えて検討して行きたい.

Report (1 results)

1994 Annual Research Report

Research Products (4 results)

All Other

All Publications (4 results)

[Publications] Sasaki M et al: "Necexpression of Lews Y Antigen is a sensitive phenotypic change of the damagod intrahepatic bile ducts" Hpatology. 19. 138-144 (1994) ▼

[Publications] Sasaki M et al: "Membronois expressions of Lewis Y antigen in clustered hepatogte in chronic riral,antoimmune,and alcoholic liverdiseases bit notinbiliagdisease" Modern Pathology. 7. 339-346 (1994) ▼

[Publications] Sasaki M et al: "Expression of mucin core protein of mammary Type in Primary liver cancer." Hepatology. 20. 1192-1197 (1994) ▼

[Publications] Sasaki M et al: "Pseudolipoma of Glissons capsule:Peport of six cases and review of the literature" Jourval of Chnical Gastroenterology. 19. 75-78 (1994) ▼

URL:

Published: 1994-03-31 Modified: 2016-04-21